

Excelente eficácia sobre gramíneas

Eficácia sobre dicotiledóneas



Spectrum[®]

Pré-emergente sem atrazina.

Herbicida selectivo para a cultura do milho.

 **BASF**

The Chemical Company

Características Gerais

Spectrum[®]

- 720 g/L de dimetanamida-P (*dmta-p*)
- Herbicida de pré-emergência do milho com menos de 1000 g de matéria activa/ha
- **Excelente eficácia sobre as gramíneas**
- Eficácia sobre as dicotiledóneas
- Elevada persistência de acção

MODO DE ACÇÃO

- A *dmta-p* é uma cloroacetamida. Actua em múltiplos mecanismos bioquímicos, interfere na diferenciação e divisão dos tecidos em particular na síntese dos lípidos, moléculas necessárias para o crescimento. Deste modo, resulta o bloqueio da germinação e crescimento das infestantes;
- A *dmta-p* é absorvida pelo coleoptilo das infestantes gramíneas e pelo epicótilo e/ou hipócotilo das infestantes de folha larga;
- A *dmta-p* é uma molécula bioactiva. Apresenta uma difusão lateral no solo bastante elevada, permitindo um controlo superior sobre as infestantes susceptíveis;
- A *dmta-p* pertence ao grupo K3 da classificação HRAC. Esta família química, as cloroacetamidas, é muito utilizada na cultura do milho a nível mundial.

Spectrum[®]

Pré-emergente sem atrazina.

Herbicida selectivo de pré-sementeira ou pré-emergência do milho, para o controlo de infestantes gramíneas e dicotiledóneas anuais.



ESPECTRO DE ACÇÃO

Infestantes susceptíveis

Bredo (*Amaranthus blitoides*)
 Tristes (*Amaranthus graecizans*)
 Bredo (*Amaranthus hybridus*)
 Moncos-de-perú (*Amaranthus retroflexus*)
 Morrião (*Anagallis arvensis*)
 Bromo (*Bromus sp.*)
 Bolsa-de-pastor (*Capsella bursapastoris*)
 Milhã-digitada (*Digitaria sanguinalis*)
 Milhã-pé-de-galo (*Echinochloa crus-galli*)
 Erva-moleirinha (*Fumaria officinalis*)
 Erva-da-moda (*Galinsoga parviflora*)
 Lâmio-roxo (*Lamium purpureum*)
 Miosotis (*Myosotis arvensis*)
 Papoila-das-searas (*Papaver rhoeas*)

Ervas-pessegueira (*Polygonum persicaria*)
 Beldroega (*Portulaca oleraceae*)
 Saramago (*Raphanus raphanistrum*)
 Milhã-amarela (*Setaria glauca*)
 Pega-saias (*Setaria verticillata*)
 Milhã-verde (*Setaria viridis*)
 Morugem branca (*Stellaria media*)
 Verónica (*Veronica sp.*)

Infestantes resistentes

Malvão (*Abutilon theophrastii*)
 Quenopódios (*Chenopodium spp.*)
 Erva-moira (*Solanum nigrum*)
 Sempre-noiva (*Polygonum aviculare*)

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Época de Aplicação	Pré-emergência da cultura do milho
Dose de aplicação	1,2 a 1,4 L/ha



Ensaio demonstrativo, Portugal 2007

Modo de aplicação

O **Spectrum**[®] pode ser aplicado antes da sementeira com incorporação e após sementeira em pré-emergência do milho.

Antes da Sementeira

Pulverizar o **Spectrum**[®] sobre o terreno preparado para a sementeira (sem torrões e liso) e fazer a incorporação mecânica de forma a incorporar o herbicida na camada superficial do solo. Semear o milho e caso seja necessário fazer uma rolagem.

Após a Sementeira

Pulverizar a parcela com o herbicida **Spectrum**[®] após a sementeira e antes da emergência do milho. Nesta situação, é recomendável regar ou que ocorra chuva (10mm) para proceder à incorporação do **Spectrum**[®] no solo. Após a pulverização do herbicida não é recomendável mexer a terra.



Nome	Spectrum®
Composição	720 g/L DMTA-P
Família	Cloroacetamidas
Formulação	Concentrado para emulsão (EC)
Doses	1,2 a 1,4 L/ha
Classificação	Nocivo e perigoso para o ambiente
Embalagem	1 L e 5 L
AV	0085

Observações

- Recomenda-se a dose mais baixa para solos leves com reduzido teor em matéria orgânica e a dose mais elevada para solos pesados com elevado teor em matéria orgânica (>3%);
- A humidade do solo é indispensável para uma boa performance do **Spectrum®**;
- **Spectrum®** pode utilizar-se em extreme ou em mistura com outros herbicidas;
- As misturas **Spectrum®** + Stomp® 33 e **Spectrum®** + Terbutilazina permitem um reforço complementar no controlo das dicotiledóneas;
- Aplicar em pré-emergência das infestantes;
- No caso de aplicação de **Spectrum®** com tempo seco é conveniente realizar uma incorporação do produto no solo;
- Recomenda-se um intervalo de 3 meses entre a aplicação de **Spectrum®** e a instalação das culturas: aboboreira, alface, beterraba, bróculos, cereais praganosos, couves, linho, melão, pepino e sorgo.

BASF Portuguesa Lda.
Rua 25 de Abril, N°1
2689-538 PRIOR - VELHO
Tel. 21 949 99 00
Fax 21 949 99 45

www.agro.basf.pt